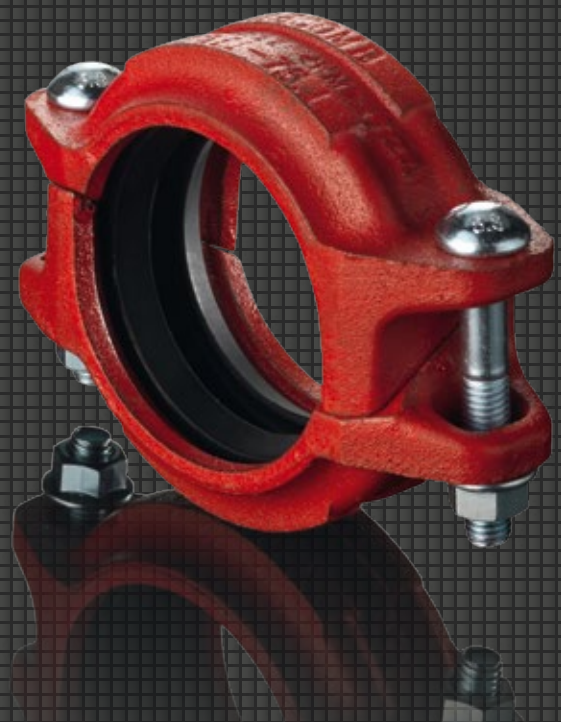




PROSYSTEM ITALIA

# Spojke in priključki z utori





## Področja, kjer se uporabljajo spojke Prosystem:

Hidravlične inštalacije v gradbeništvu/ Protipožarne inštalacije/  
Obdelava vod/ Hladilne naprave/ Hladilne inštalacije/ Izmenjevalci  
toplote/ Inštalacije industrijskih procesov/ Ladijske in morske  
inštalacije/ Morske ploščadi/ Rudarski izkopi/ Naftno področje

Področja uporabe spojk in priključkov Prosystem so precej raznolika, saj dopuščajo, da pridobite znatne tehnične in ekonomske prednosti. Spojke Prosystem so odporne na pritisk, na praznino in na zunanje obremenitve ter zmanjšujejo potrebo po vpeljevanju posebne podpore, dilatacijske presledke itn.

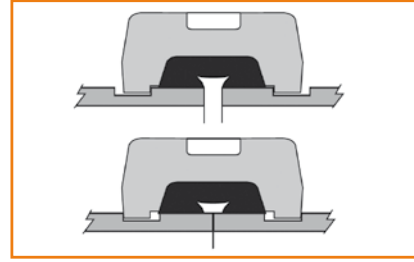
Sistem za cevovode Prosystem predstavlja veliko gradbenih posebnosti za projektanta, podjetnika ter inštalaterja. V fazi projektiranja je priporočljivo upoštevati funkcionalne značilnosti spojk, saj lahko tako dosežemo najboljše rezultate. Navedene informacije je potrebno upoštevati v fazi projektiranja inštalacij s cevovodi v utornih koncih, da lahko izkoristimo najboljše prednosti sistema Prosystem.

Te informacije so rezultat zahtevne in težavne raziskave.

## Tehnične posebnosti

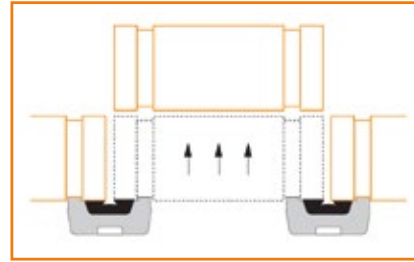
### Trdnost in fleksibilnost

Na razpolago so trdne in fleksibilne spojke za vezavo. Fleksibilne spojke dopuščajo dilatacijo cevododov, ki je posledica temperaturnih nihanj. Potreba po inštalaciji dilatacijskih presledkov je lahko zmanjšana ali popolnoma nepotrebna.



### Enostavno razstavljanje

Spojke se za potrebe vzdrževanja inštalacije zlahkato razstavijo. V inštalacijah, ki prenašajo tekočine ali abrazivna blata dopuščajo rotacijo cevi za boljšo razporeditev obrabe.



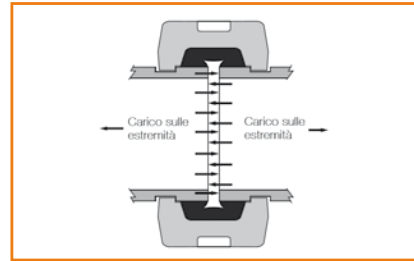
### Zvoki in vibracije

Tesnilo iz elastomera in gib, ki je predviden za spojke, pomagata izolirati ter vsrkati hrup in vibracije ter tako omejiti prenos.



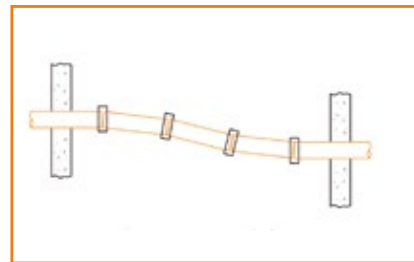
### Samodejno blokiranje

Spojke se priključijo na utor in preprečijo, da bi se zaradi učinka pritiska (znotraj meja delovnega tlaka obratovanja spojk) ali zaradi delovanja drugih sil konci cevi ločili.



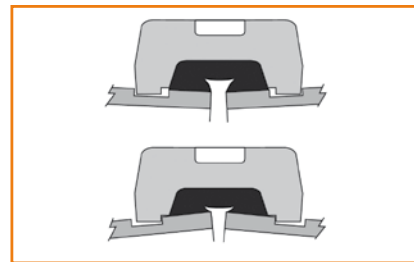
### Upogibanje ter gibanje izven osi

Fleksibilnost spojk Prosystem dopušča popravilo neskladnosti, ki nastanejo zaradi prehodov skozi zidove ali tla. Dovoljuje tudi izpeljavo nagibanja drenaž in polaganje cevododov na nepravilnih površinah ter s tem dopušča manjše dilatacije v vse smeri.



### Mehanska obremenitev

Fleksibilnost spojk Prosystem dovoljuje vpijanje gibanja, ki je posledica pogrezanja površine ali potresnih sunkov ter se izogne mehanski obremenitvi cevi.



# Spojke in priključki z utori

## Spojka fiksna - tip R270P



### — Uporaba

Fiksna spojka za cevi z utori. Visoka odpornost na upogibanje in zvijanje.

Primerna za spajanje cevi, sanitarne in ogrevalne sisteme ter sisteme protipožarnih škropilnikov (sprinkler sistemov).

### — Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"

Delovna temperatura: od -34°C do +110°C z EPDM tesnilom

Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536, razred 64-45-12

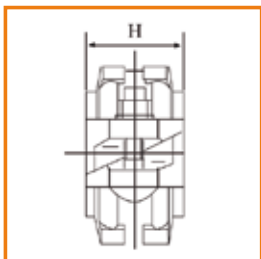
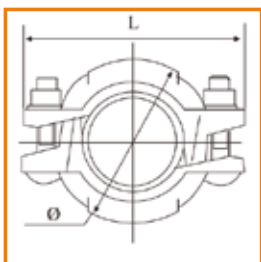
Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 (na zahtevo vroče cinkano)

Tesnilo: EPDM tip E ASTM D2000

Vijaki in matice: ogljikovo jeklo v skladu z ASTM A183 ali ASTM A449

### — Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	Vijak	Ø [mm]	L [mm]	H [mm]	T [kg]	Količina [pakiranoj]	Številka artikla
32	1" ¼	42,4	2-M10x45	66	107	44	-	-	R270P042
40	1" ½	48,3	2-M10x45	74	115	44	0,67	35	R270P048
50	2"	60,3	2-M10x55	84	124	44	0,71	30	R270P060
65	2" ½	76,1	2-M10x55	100	143	45	0,9	25	R270P076
80	3"	88,9	2-M10x55	114	157	45	1	20	R270P089
100	4"	114,3	2-M12x65	140	187	50	1,54	12	R270P114
125	5"	139,7	2-M12x65	172	220	50	1,98	8	R270P139
150	6"	168,3	2-M12x75	197	255	51	2,31	6	R270P168

# Spojka fleksibilna - tip F270P

## Uporaba

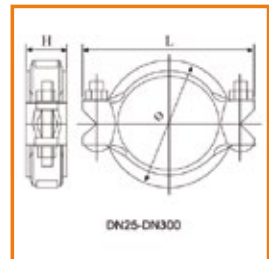
Fleksibilna spojka za cevi z utori. Visoka odpornost na upogibanje in zvijanje. Visoka prilagodljivost in fleksibilnost te spojke omogoča gibanje (odvisno od premera). Deluje podobno kot kompenzator (dilatacija), omogoča linearno in kotno gibanje, zmanjšuje hrup in vibracije, toplotno raztezanje in zagotavlja seizmično (potresno) varnost (v zadnjih dveh primerih, bodite predvsem pozorni pri izbiri podpornega sistema, ki ga boste uporabili).

## Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"  
 Delovna temperatura: od -34°C do +110°C z EPDM tesnilom  
 Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536, razred 64-45-12  
 Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 (na zahtevo vroče cinkano)  
 Tesnilo: EPDM tip E ASTM D2000  
 Vijaki in matice: ogljikovo jeklo v skladu z ASTM A183 ali ASTM A449

## Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	Vijaki	Ø [mm]	L [mm]	H [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Številka artikla
32	1" ¼	42,2	2-M10x45	66	107	44			F270P042
40	1" ½	48,3	2-M10x45	74	115	44			F270P048
50	2"	60,3	2-M10x55	84	124	44			F270P060
65	2" ½	76,1	2-M10x55	100	143	45			F270P076
80	3"	88,9	2-M10x60	114	157	45			F270P089
100	4"	114,3	2-M10x65	140	187	50			F270P114
125	5"	139,7	2-M12x75	172	220	50			F270P139
150	6"	168,3	2-M12x75	197	255	51			F270P168

# Koleno 90° - tip 90P

## Uporaba

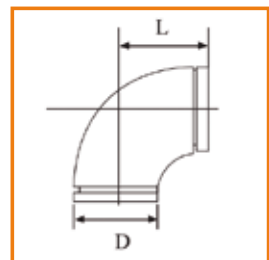
Koleno za cevi z utori. Omogočajo povezovanje cevi s koleno z 90° kotom.

## Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"  
 Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536  
 Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 ali vroče cinkano

## Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Barvano številka artikla
32	1" ¼	42,2	60	0,3	50	90P042
40	1" ½	48,3	60	0,52	50	90P048
50	2"	60,3	70	0,67	30	90P060
65	2" ½	76,1	76	0,99	25	90P076
80	3"	88,9	86	1,22	20	90P089

DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Barvano številka artikla
100	4"	114,3	102	2,04	12	90P114
125	5"	139,7	122	3,48	6	90P139
150	6"	168,3	140	5,23	3	90P168
200	8"	219,1	160	12,88	1	90P219

## Koleno 45° - tip 120P



### — Uporaba

Koleno za cevi z utori. Omogočajo povezovanje cevi s koleni s 45° kotom.

### — Tehnični podatki

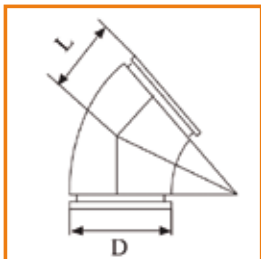
Delovni tlak: 20 bar do 8"

Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536

Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 ali vroče cinkano

### — Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Barvano številka artikla
32	1" ¼	42,4	60	0,33	80	120P042
40	1" ½	48,3	60	0,4	56	120P048
50	2"	60,3	51	0,7	33	120P060
65	2" ½	76,1	57	0,96	20	120P076
80	3"	88,9	64	1,26	12	120P089
100	4"	114,3	76	2,35	6	120P114
125	5"	139,7	79	3,43	1	120P139
150	6"	168,3	89	5,27	1	120P168
150	6"	168,3	95	5,27	1	120168
200	8"	219,1	124	10,50	1	120219
250	10"	273,0	144	17,40	1	120273
300	12"	323,9	147	22,00	1	120324

# T-kos - tip 130P

## Uporaba

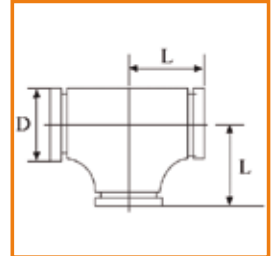
T-kos za cevi z utori

## Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"  
 Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536  
 Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 ali vroče cinkano

## Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Barvano	Številka artikla
32	1" ¼	42,4	60	-	32		130P042
40	1" ½	48,3	60	-	30		130P048
50	2"	60,3	70	0,96	30		130P060
65	2" ½	76,1	76	1,33	15		130P076
80	3"	88,9	86	2,05	12		130P089
100	4"	114,3	98	2,69	10		130P114
125	5"	139,7	110	3,25	5		130P139
150	6"	168,3	140	8,16	2		130P168

# Reducirni kos – koncentrični - tip 241P

## Uporaba

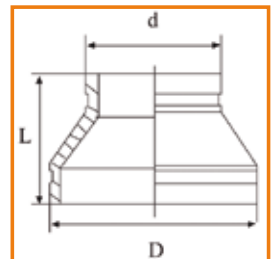
Reducirni kos – koncentrični, primeren za cevi z utori

## Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"  
 Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536  
 Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 ali vroče cinkano

## Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Barvano	Številka artikla
32 x 25	1" ¼ x 1"	42,4 x 33,7	64	0,23	100		241P042034
40 x 25	1" ½ x 1"		-	-	100		241P048034
40 x 32	1" ½ x 1" ¼	48,3 x 42,4	64	0,32	100		241P048042
50 x 25	2" x 1"	60,3 x 33,7	64	0,37	100		241P060034
50 x 32	2" x 1" ¼		-	-	100		241P060042
50x40	2" x 1" ½	60,3 x 48,3	64	0,38	100		241P060048
65 x 32	2" ½ x 1" ¼		-	-	50		241P076042
65 x 40	2" ½ x 1" ½		-	-	50		241P076048
65x50	2" ½ x 2"	76,1 x 60,3	64	0,57	50		241P076060



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Barvano Številka artikla
80 x 40	3" x 1" ½	-	-	-	30	241P089048
80x50	3" x 2"	88,9 x 60,3	64	0,8	30	241P089060
80x65	3" x 2" ½	88,9 x 76,1	64	0,94	24	241P089076
100x50	4" x 2"	114,3 x 60,3	70	1,22	18	241P114060
100x65	4" x 2" ½	114,3 x 76,1	70	1,35	18	241P114076
100x80	4" x 3"	114,3 x 88,9	70	1,54	12	241P114089
125x65	5" x 2" ½	139,7 x 76,1	74	1,72	12	241P139076
125x80	5" x 3"	139,7 x 88,9	74	1,71	12	241P139089
125x100	5" x 4"	139,7 x 114,3	74	1,98	8	241P139114
150 x 50	6" x 2"	168,3 x 60,3	-	-	12	241P168060
150 x 65	6" x 2" ½	168,3 x 76,1	-	-	12	241P168076
150 x 80	6" x 3"	168,3 x 88,9	80	-	12	241P168089
150 x 100	6" x 4"	168,3 x 114,3	80	-	8	241P168114
150 x 125	6" x 5"	168,3 x 139,7	-	-	8	241P168139

## Zaporni čep - tip 300



### — Uporaba

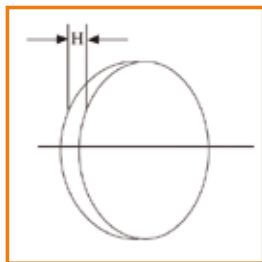
Zaporni čep (kapa) za cevi z utori, za zapiranje praznih priključkov in koncev cevi.

### — Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"  
Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536  
Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 ali vroče cinkano

### — Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	Debelina [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Barvano Številka artikla
32	1" ¼	42,2	25	0,16	100	300042
40	1" ½	48,3	25	0,21	100	300048
50	2"	60,3	25	0,43	75	300060
65	2" ½	76,1	25	0,59	48	300076
80	3"	88,9	25	0,76	48	300089
100	4"	114,3	25	1,27	27	300114
125	5"	139,7	25	1,76	18	300139
150	6"	168,3	25	2,55	12	300168
200	8"	219,1	32	5,56	6	300219
250	10"	273,0	32	8,00	1	300273
300	12"	323,9	32	11,00	1	300324

# Prirobnični adapter - tip 2278 PN 16

## Uporaba

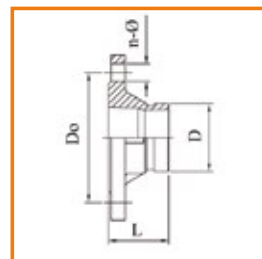
Prirobnični adapter PN 16 za cevi z utori.

## Tehnični podatki

Delovni tlak: 16 bar  
Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536  
Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 ali vroče cinkano.

## Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	Število lukenj	Ø luknja [mm]	Do [mm]	L [mm]	T [kg]	Količina [pakiranoj]	Barvano Številka artikla
50	2"	60,3	4	18	125	65	2	1	2278PN16060
65	2 1/2"	76,1	4	18	145	65	2,49	1	2278PN16076
80	3"	88,9	8	18	160	65	2,55	1	2278PN16089
100	4"	114,3	8	18	180	70	3,83	1	2278PN16114
125	5"	139,7	8	18	210	70	5,17	1	2278PN16139
150	6"	168,3	8	22	240	70	6,85	1	2278PN16168
200	8"	219,1	12	22	295	80	10,25	1	2278PN16219
250	10"	273	12	25	335	85	15,5	1	2278PN16273
300	12"	323,9	12	25	410	90	22,16	1	2278PN16324

# Prirobnica z utorom - tip 7012 PN 16

## Uporaba

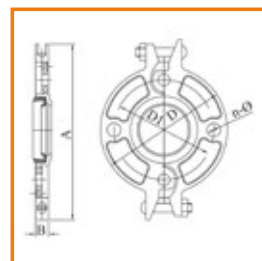
Prirobnica z utorom za cevi z utori.

## Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar  
Delovna temperatura: od -34°C do +110°C z EPDM tesnilom  
Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536  
Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000  
Tesnilo: EPDM tip E ASTM D2000.

## Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Število lukenj	Ø luknja [mm]	T [kg]	Količina [pakirano]	Številka artikla
50	2"	60,3	235	20	190	125	4	18	2	1	7012060
65	2 1/2"	76,1	225	20	175	145	4	18	1,8	1	7012076
80	3"	88,9	240	20	190	160	8	18	2,2	1	7012089
100	4"	114,3	268	22	215	180	8	18	2,4	1	7012114
125	5"	139,7	290	22	240	210	8	18	2,7	1	7012139
150	6"	168,3	335	24	285	240	8	22	3,7	1	7012168
200	8"	219,1	390	26	329	295	8	22	4,6	1	7012219

# Adapter – utorni/navojni - tip 650



## — Uporaba

Adapter z enim navojnim koncem in drugim koncem z utorom.

## — Tehnični podatki

Na zahtevo na voljo v različnih velikostih

Material: jeklo S195T, črno.

Adapterji so izdelani iz cevi, ki spadajo v kategorijo FM, v skladu z EN 10255

DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Številka artikla
25	1"	33,7	100	0,19	650034100
32	1" ¼	42,4	100	0,25	650042100
40	1" ½	48,3	100	0,3	650048100
50	2"	60,3	100	0,41	650060100
65	2" ½	76,1	100	0,52	650076100
80	3"	88,9	100	0,68	650089100
100	4"	114,3	100	0,98	650114100

# Adapter - utorni/varilni - tip 660



## — Uporaba

Adapter z enim privarilnim koncem in drugim z utorom.

## — Tehnični podatki

Na zahtevo na voljo v različnih velikostih

Material: jeklo S195T, črno

Adapterji so izdelani iz cevi, ki spadajo v kategorijo FM, v skladu z EN 10255.

DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	L [mm]	T [kg]	Številka artikla
25	1"	33,7	100	0,19	660034100
32	1" ¼	42,4	100	0,25	660042100
40	1" ½	48,3	100	0,3	660048100
50	2"	60,3	100	0,41	660060100
65	2" ½	76,1	100	0,52	660076100
80	3"	88,9	100	0,68	660089100
100	4"	114,3	100	0,98	660114100
125	5"	139,7	100	1,4	660139100
150	6"	168,3	100	1,82	660168100
200	8"	219,1	100	-	660219100
250	10"	273	100	-	660273100
300	12"	318	100	-	660324100

# Objemka odcepna z utorom - tip 73P

## Uporaba

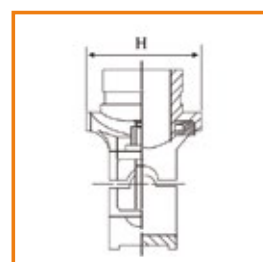
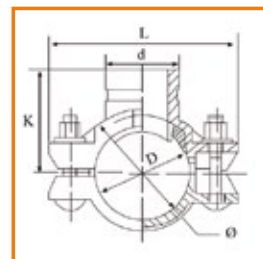
Izpeljava cevnih vodov z odcepno objemko z utorom.

## Tehnični podatki

Delovni tlak:	20 bar do 8"
Delovna temperatura:	od -34°C do +110°C z EPDM tesnilom
Telo:	duktilno železo v skladu z ASTM A536, razred 64-45-12
Površinska obdelava:	rdeče barvano po RAL 3000 (na zahtevo vroče cinkano)
Tesnilo:	EPDM tip E ASTM D2000
Vijaki in matice:	ogljikovo jeklo v skladu z ASTM A183 ali ASTM A449.

## Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



Tip [IN]	Vijaki	Ø [mm]	L [mm]	K [mm]	H [mm]
2" x 1" ¼	2-M10x55	74	116	59	69
2" x 1" ½	2-M10x55	78	116	59	69
2" ½ x 1" ¼	2-M10x55	93	144	70	84
2" ½ x 1" ½	2-M10x55	93	144	70	83
3" x 1" ¼	2-M10x55	104	152	76	82
3" x 1" ½	2-M10x55	104	152	77	91
3" x 2"	2-M10x55	114	152	82	97
4" x 1" ¼	2-M12x65	135	180	94	83
4" x 1" ½	2-M12x65	135	180	94	94
4" x 2"	2-M12x65	140	180	94	100
4" x 2" ½	2-M12x65	140	188	93	122
4" x 3"	2-M12x65	140	188	93	122
5" x 1" ¼	2-M12x75	168	220	107	
5" x 1" ½	2-M12x75	168	220	107	
5" x 2"	2-M12x75	168	220	107	97
5" x 2" ½	2-M12x75	168	220	107	112
5" x 3"	2-M12x75	168	220	107	122
6" x 1" ¼	2-M12x75	198	247	128	82
6" x 1" ½	2-M12x75	198	247	128	92
6" x 2"	2-M12x75	198	247	128	98
6" x 2" ½	2-M12x75	198	247	128	121
6" x 3"	2-M12x75	198	247	128	134
6" x 4"	2-M12x75	198	247	128	157
8" x 2"	2-M16x100	250	310	146	97
8" x 2" ½	2-M16x100	250	310	146	112
8" x 3"	2-M16x100	250	310	146	122
8" x 4"	2-M16x100	250	310	146	134

Tip [DN]	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	Ø luknje [mm]	T [kg]	Barvano Številka artikla
50x32	2" x 1" ¼	60,3x42,2	46	1,21	73P060042
50x40	2" x 1" ½	60,3x48,3	46	1,32	73P060048
65x32	2" ½ x 1" ¼	76,1x42,2	46	1,31	73P076042
65x40	2" ½ x 1" ½	76,1x48,3	51	1,42	73P076048
80x32	3" x 1" ¼	88,9x42,2	46	1,4	73P089042
80x40	3" x 1" ½	88,9x48,3	51	1,54	73P089048
80x50	3" x 2"	88,9x60,3	61	1,65	73P089060
100x32	4" x 1" ¼	114,3x42,2	46	1,45	73P114042
100x40	4" x 1" ½	114,3x48,3	51	1,6	73P114048
100x50	4" x 2"	114,3x60,3	61	2,16	73P114060
100x65	4" x 2" ½	114,3x76,1	81	2,5	73P114076
100x80	4" x 3"	114,3x88,9	84		73P114089
125x32	5" x 1" ¼	139,7x42,2	46	1,81	73P139042
125x40	5" x 1" ½	139,7x48,3	51	1,93	73P139048
125x50	5" x 2"	139,7x60,3	61	2,8	73P139060
125x65	5" x 2" ½	139,7x76,1	81	3,04	73P139076
125x80	5" x 3"	139,7x88,9	86	3,2	73P139089
150x32	6" x 1" ¼	168,3x42,2	46	1,97	73P168042

Tip [DN]	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	Ø luknje [mm]	T [kg]	Barvano Številka artikla
150x40	6" x 1" 1/2	168,3x48,3	51	2,19	73P168048
150x50	6" x 2"	168,3x60,3	61	3,28	73P168060
150x65	6" x 2" 1/2	168,3x76,1	81	3,6	73P168076
150x80	6" x 3"	168,3x88,9	86	3,8	73P168089
150x100	6" x 4"	168,3x114,1	114		73P168114
200x50	8" x 2"	219,1x60,3	61		73P219060
200x65	8" x 2" 1/2	219,1x76,1	81		73P219076
200x80	8" x 3"	219,1x88,9	86		73P219089
200x100	8" x 4"	219,1x114,3	114		73P219114

## Objemka odcepna z navojem - tip 72P

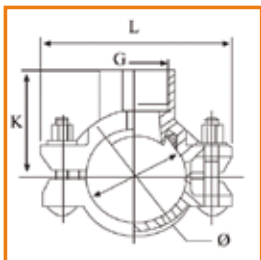


### — Uporaba

Izpeljava cevnih vodov z odcepno objemko z navojem.

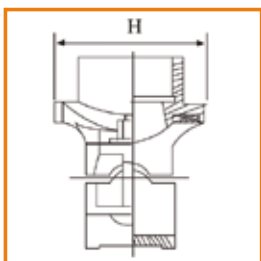
### — Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"  
 Delovna temperatura: od -34°C do +110°C z EPDM tesnilom  
 Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536, razred 64-45-12  
 Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 (na zahtevo vroče cinkano)  
 Tesnilo: EPDM tip E ASTM D2000  
 Vijaki in matice: ogljikovo jeklo v skladu z ASTM A183 ali ASTM A449.



### — Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



Tip [IN]	Vijaki	Ø [mm]	L [mm]	K [mm]	H [mm]
2" x 1" 1/4	2-M10x55	74	118	56	72
2" x 1" 1/2	2-M10x55	74	110	56	72
2" 1/2 x 1" 1/4	2-M10x55	96	126	65	83
2" 1/2 x 1" 1/2	2-M10x55	102	144	70	83
3" x 1/2"	2-M10x55	106	138	73	79
3" x 3/4"	2-M10x55	106	138	73	79
3" x 1"	2-M10x55	106	138	73	79
3" x 1" 1/4	2-M10x55	106	138	73	83
3" x 1" 1/2	2-M10x55	106	138	73	94
3" x 2"	2-M10x55	106	138	73	100
4" x 1"	2-M12x65	134	180	85	78
4" x 1" 1/4	2-M12x65	134	180	85	85
4" x 1" 1/2	2-M12x65	134	180	85	94
4" x 2"	2-M12x65	134	180	90	98
4" x 2" 1/2	2-M12x65	134	180	93	121
4" x 3"	2-M12x65	134	180	93	121
5" x 1"	2-M12x75	168	220	107	77
5" x 1" 1/4	2-M12x75	168	220	107	83
5" x 1" 1/2	2-M12x75	168	220	107	92
5" x 2"	2-M12x75	168	220	107	97
5" x 2" 1/2	2-M12x75	168	220	107	112
5" x 3"	2-M12x75	168	220	107	122
6" x 1"	2-M12x75	198	247	120	77
6" x 1" 1/4	2-M12x75	198	247	120	82
6" x 1" 1/2	2-M12x75	198	247	120	92
6" x 2"	2-M12x75	198	247	120	98
6" x 2" 1/2	2-M12x75	198	247	120	121
6" x 3"	2-M12x75	198	247	120	134

Tip [DN]	Ø zun. cevi [in]	Ø zun. cevi [mm]	Ø luknje [mm]	T [kg]	Številka artikla
50x32	2" x 1" ¼	60,3x42,2	46	1,21	72P060042
50x40	2" x 1" ½	60,3x48,3	51	1,32	72P060048
65x32	2" ½ x 1" ¼	76,1x42,2	46	1,31	72P076042
65x40	2" ½ x 1" ½	76,1x48,3	51	1,42	72P076048
80x15	3" x ½"	88,9x21,3	38	1,2	72P089021
80x20	3" x ¾"	88,9x26,7	38	1,2	72P089027
80x25	3" x 1"	88,9x33,4	38	1,3	72P089034
80x32	3" x 1" ¼	88,9x42,2	46	1,4	72P089042
80x40	3" x 1" ½	88,9x48,3	51	1,54	72P089048
80x50	3" x 2"	88,9x60,3	61	1,65	72P089060
100x25	4" x 1"	114,3x33,4	38	1,39	72P114034
100x32	4" x 1" ¼	114,3x42,2	46	1,45	72P114042
100x40	4" x 1" ½	114,3x48,3	51	1,6	72P114048
100x50	4" x 2"	114,3x60,3	61	2,16	72P114060
100x65	4" x 2" ½	114,3x76,1	81	2,5	72P114076
100x80	4" x 3"	114,3x88,9	84		72P114089
125x25	5" x 1"	139,7x33,4	38	1,7	72P139034
125x32	5" x 1" ¼	139,7x42,2	46	1,81	72P139042
125x40	5" x 1" ½	139,7x48,3	51	1,93	72P139048
125x50	5" x 2"	139,7x60,3	61	2,8	72P139060
125x65	5" x 2" ½	139,7x76,1	81	3,04	72P139076
125x80	5" x 3"	139,7x88,9	89	3,2	72P139089
150x25	6" x 1"	168,3x33,4	38	1,94	72P168034
150x32	6" x 1" ¼	168,3x42,2	46	1,97	72P168042
150x40	6" x 1" ½	168,3x48,3	51	2,19	72P168048
150x50	6" x 2"	168,3x60,3	61	3,28	72P168060
150x65	6" x 2" ½	168,3x76,1	81	3,6	72P168076
150x80	6" x 3"	168,3x88,9	89	3,8	72P168089

## U-objemka odcepna z navojem - tip 71P

### Uporaba

Izpeljava cevnih vodov z odcepno U-objemko z navojem.

### Tehnični podatki

Delovni tlak: 20 bar do 8"

Delovna temperatura: od -34°C do +110°C z EPDM tesnilom

Telo: duktilno železo v skladu z ASTM A536, razred 64-45-12

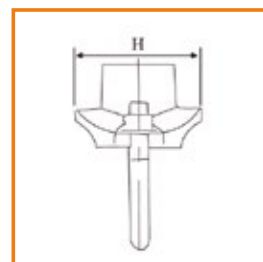
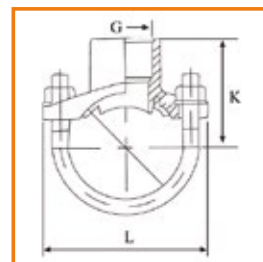
Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000 (na zahtevo vroče pocinkano)

Tesnilo: EPDM tip E ASTM D2000

Vijaki in matice: ogljikovo jeklo v skladu z ASTM A183 ali ASTM A449

### Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



Tip [DN]	Ø zun. cevi [in]	Ø zun. cevi [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø luknje [mm]	Številka artikla
25x15	1" x ½"	33,7 x 21,3	49	76	42	22	71P034021
32x15	1" ¼ x ½"	42,4 x 21,3	51	92	60	32	71P042021
32x20	1" ¼ x ¾"	42,4 x 26,7	51	92	60	32	71P042027

Tip [DN]	Ø zun. cevi [in]	Ø zun. cevi [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø luknje [mm]	Številka artikla
32x25	1" ¼ x 1"	42,4 x 33,7	51	92	60	32	71P042034
40x15	1" ½ x ½"	48,3 x 21,3	58	92	60	32	71P048021
40x20	1" ½ x ¾"	48,3 x 26,7	58	92	60	32	71P048027
40x25	1" ½ x 1"	48,3 x 33,7	58	92	60	32	71P048034
50x15	2" x ½"	60,3 x 21,3	64	102	60	32	71P060021
50x20	2" x ¾"	60,3 x 26,7	64	102	60	32	71P060027
50x25	2" x 1"	60,3 x 33,7	64	102	60	32	71P060034
65x15	2" ½ x ½"	76,1 x 21,3	70	118	60	32	71P076021
65x20	2" ½ x ¾"	76,1 x 26,7	70	118	60	32	71P076027
65x25	2" ½ x 1"	76,1 x 33,7	70	118	60	32	71P076034

## Dušilna loputa VSL z vzvodom



### — Uporaba

Dušilna loputa se uporablja kot zaporni člen in je pogosto nadomestek za zaporni ventil, glede na to, da je manjša in je njeno vzdrževanje enostavnejše. Spojni kos z utorom omogoča uporabo spojki tipa R 270.

### — Dati tecnici

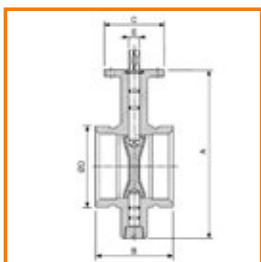
Delovni tlak: 16 bar  
Delovna temperatura: od -10°C do +110°C

### Material

Telo: duktilno železo EN-JS1050 v skladu z ASTM A536 65-45-12  
Cev: nerjaveče jeklo AISI 420, EN BS970 420S37  
Kolut: duktilno železo EN-JS1050 v skladu z ASTM A536 65-45-12 s prevleko EPDM  
Površinska obdelava: rdeče barvano po RAL 3000

### — Dovoljenja

Celoten seznam dovoljenj najdete na spletni strani.



DN	Zun. Ø [in]	Zun. Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	T [kg]	Številka artikla
50	2"	60,3	175	86	90	60,3	9x9	3	VSL-060
65	2" ½	76,1	180	97	90	76,1	9x9	3,5	VSL-076
80	3"	88,9	195	97	90	88,9	9x9	4	VSL-089
100	4"	114,3	235	116	90	114,3	11x11	4,5	VSL-114
125	5"	139,7	245	133	90	139,7	14x14	6	VSL-139
150	6"	168,3	285	134	90	168,3	14x14	7,5	VSL-168
200	8"	219,1	360	148	90	219,1	17x17	12	VSL-219

## Mazivo



### — Uporaba

Se uporablja za podmazovanje gumi tesnil.

### — Tehnični podatki

Uporaba maziva za različne premere

DN	Količina [gramov]
32	1.5
40	2.0
50	2.5
65	3.0
80	3.5
100	4.5
125	6.0

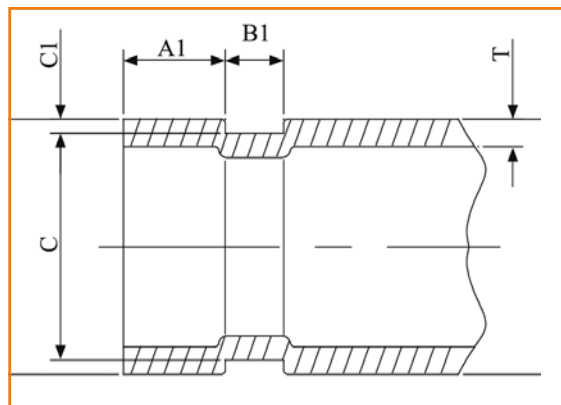
DN	Količina [gramov]
150	7.5
200	9.0
250	12.0
300	16.0

T	Številka artikla
1 kg	GR100
50 gr	GR050

# Tehnične opombe

Standardne značilnosti utorov Prosystem  
(preoblikovanih) za jeklene cevi.

Nazivni premer cevi ["]	Dejanski premer cevi [mm]	Največja možna razlika [mm]	A1 ± 0.76 [mm]	B1 ± 0.76 [mm]	C1 [mm]	Premer na osnovi utora C [mm]	Največja možna razlika C [mm]	T [mm]	F [mm]
1"	33,7	+0,3 / -0,5	15,9	7,2	1,7	30,2	-0,38	1,65	34,5
1" ¼	42,4	+0,3 / -0,5	15,9	7,2	1,7	39	-0,38	1,65	43,3
1" ½	48,3	+0,3 / -0,5	15,9	7,2	1,7	45,1	-0,38	1,65	49,4
2"	60,3	+0,8 / -0,6	15,9	8,8	1,6	57,2	-0,38	1,65	62,2
2" ½	76,1	+0,8 / -0,6	15,9	8,8	1,9	72,3	-0,46	2,1	77,7
3"	88,9	+0,8 / -0,6	15,9	8,8	2	84,9	-0,46	2,1	90,6
4"	114,3	+1,0 / -0,8	15,9	8,8	2,1	110,1	-0,51	2,77	116,2
5"	139,7	+1,4 / -0,8	15,9	8,8	2,1	135,5	-0,51	2,77	141,7
6"	168,3	+1,4 / -0,8	15,9	8,8	2,2	164	-0,56	2,77	170,7
8"	219,1	+1,4 / -0,8	19,1	11,9	2,4	214,4	-0,64	2,77	221,5
10"	273	+1,6 / -0,8	19,1	11,9	2,4	268,3	-0,69	3,4	275,4
12"	323,9	+1,6 / -0,8	19,1	11,9	2,8	318,3	-0,76	3,96	326,2





# Navodila za montažo utorne spojke

## 1. Pregled utora cevi

Uvodno pojasnilo: ne izvajajte žlebitve prehitro in izogibajte se odklonu proti zunanjim robovom konca cevi, ki morajo ostati cilindrični. Preverite globino in  $\varnothing$  dna utorov ter njihovo oddaljenost od koncev cevi. Preverite, ali je bilo delo opravljeno dobro ter ali je končna površina cevi gladka in ne jajčasta. Prepričajte se, da ne obstajajo zarezje ter skrhani deli, udrtine in ostale nepopolnosti, ki bi lahko ogrozile neprepustnost.



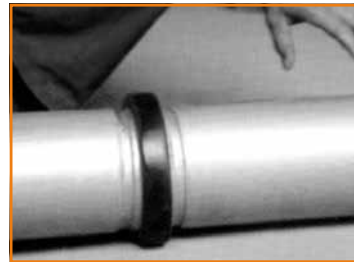
## 2. Pregled tesnila in ustreznega maziva

Preverite, če je tip tesnila, ki ga uporabljate, združljiv z lastnostmi in temperaturo tekočine. Premažite tanek sloj maziva na tesnilo: na zgornji del, na stranski del ter na notranje ustje, ki je v kontaktu s cevjo. Izogibajte se kontaktu tesnila z delci umazanij, ki bi ga lahko poškodovali. Vedno uporabljajte samo mazivo Prosystem. Mazivo olajša namestitev tesnila na cev ter izboljša neprepustnost. Poleg tega pomaga, da tesnilo zdrsne v spoj in prepreči napetost in štrline v bližini vijaka.



## 3. Montaža tesnila

Natakните tesnilo na en konec cevi. Bodite pozorni, da se ustje tesnila popolnoma oprime cevi.

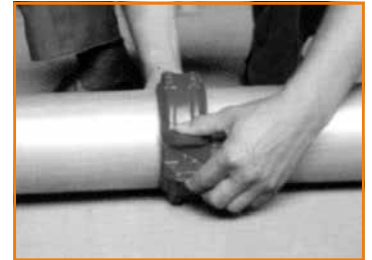


## 4. Postavitev

Postavite cevi in približajte konce. Potem natakните tesnilo in ga naravnajte na središče konca obeh cevi. Tesnilo mora ostati znotraj utorov.

## 5. Montaža spojke

Snemite en vijak in popustite (brez da bi ga odstranili) drugega. Postavite en del spojke na nižjo pozicijo od konca cevi in vstavite robove v utore. Nato postavite drugi del spojke na višjo pozicijo v primerjavi s konci ter zaprite spojko. Preverite, da se deli spojke dotikajo.



## 6. Zatiskanje matice vijaka

Ponovno vstavite vijak, ki ste ga prej odstranili ter ročno privijte matici vijaka. Nato jih zatesnite s ključem, izmenično jih zatisnite za nekaj obsegov.

Pozor: Zaradi popolne enostranske zatesnitve ene matice vijaka lahko tesnilo zdrsne in se vtakne v čeljust nasprotnega dela spojke.

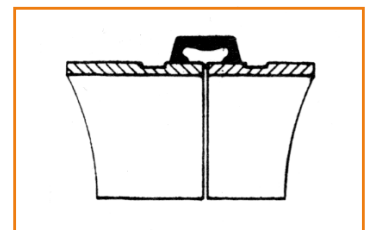
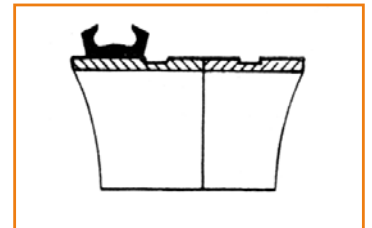


## Opomba

Uporabljajte samo maziva Prosystem, ki so namenjena le za tesnila. Prodajajo se v embalaži po 1000 gramov, artikel GR090. Izogibajte se uporabi drugih vrst maziv, ki ne zagotavljajo popolne neprepustnosti cevi.

Zakotalite tesnilo in ga namestite v centralen položaj glede na konce cevi, ki jih je potrebno povezati, tako kot kaže slika.

Za cevi, ki imajo DN 10" in več, se lahko izkaže, da je montaža lažja, če obrnete tesnilo, ga premažete s tanko plastjo maziva in potem nataknete tesnilo na cev, kot prikazuje slika.



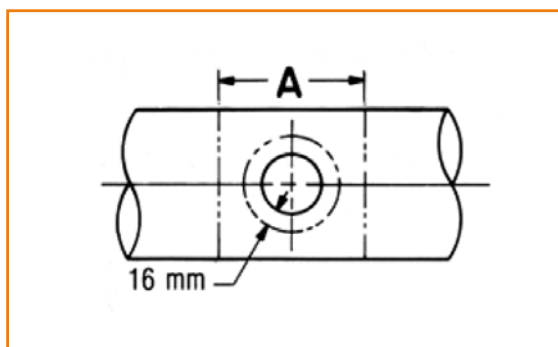
### Preizkus pritiska

Preizkus pritiska omejenih sekcij celotnega sistema se lahko izvede v spodnjem delu inštalacije. Za preizkus, ki se izvede samo enkrat, lahko največji pritisk doseže 150 % vrednosti, ki so navedene v katalogu.

### Navodila za montažo odcepne objemke

Montaža odcepne objemke zahteva luknjanje stene cevi. Luknja mora biti zadostnega premera in centrirana na središčnico cevi zato, da zagotovi zanesljivost učinka tesnila.

Ko preluknjate steno cevi, je potrebno odstraniti morebitne plene ter ostre robove. Površina cevi v razdalji 16 mm od luknje mora biti čista in gladka. Vsakršen ostanek iveri, skrhanine ali štrline, ki bi lahko ogrozil neprepustnost tesnila, mora biti odstranjen. Poleg tega mora biti celotna površina cevi, ki se nahaja v coni A navedene sheme očiščena in prosta ostankov in štrlin, ki bi lahko preprečili pravilno montažo in dobro neprepustnost odcepne objemke.





Prosystem Italia Srl  
Via Friuli Venezia Giulia, 15  
30030 Pianiga (VE) Italy  
Tel. +39 041 5101622  
Fax. +39 041 5131351

[www.prosystemitalia.com](http://www.prosystemitalia.com)  
[info@prosystemitalia.com](mailto:info@prosystemitalia.com)

JANSIK d.o.o.  
Ulica Prekmurske čete 74  
9232 Črenšovci Slovenija  
Tel. +386 (0)2 573 52 10  
Fax. +386 (0)2 573 52 11

[www.jansik.si](http://www.jansik.si)  
[info@jansik.si](mailto:info@jansik.si)